

fundere, deinde membranam sinus interceptientem, tam arctis angustisq; foraminulis peruiam esse, ut & aqueum illud ac tenue recrementum & bilem quoq; transmittat, sanguine interim propter sui crassitatem non penetrante. Addunt præterea illi humanæ fabricæ stupentes architecti, ut tanto scilicet elegantius Naturæ opus confingant, ex inferiori sinu meatum urinarium explantari, illumq; urinam iam colatam excipere. Profecto sagacissimus ille rerum Opifex tantum munus uni membranulæ cribri modo perforatæ non tribuerit, neq; in renibus eandem extruxerit. Quin renum substantia facultate sibi innata, ac propria ad iustitiâ temperie, ex uenis ac arterijs per ipsius corpus deductis, serosum illud recrementum excolat, ac in sinum qui urinario meatu excipitur, diffundit. Quod incredibile artificium ut uideas, caninum renem utpote macilentum, & nulla, quemadmodum humanus est, pinguedine oppletum, ad manum tibi esse uelim, illumq; uti renis administrationem ad præsentis libri calcem subiungam, te primum aggredi. Post aliquot enim obitas sectiones (dummodo prima non suffecerit) duos in renibus sinus adinuenies, secus multo ac nostri arbitrantur medici, à Natura formatos. "Vena enim & arteria in renis corpus subeuntes, in unum degenerant corpus, arteriarum tunicis duritia crassitieq; respondens. Hoc cauum & uenæ arteriæ uero modo per renis corpus distributum cernitur. Primum enim paulatim latefcens, in duas quodammodo partes diducitur: quarum unam quidem anteriorem, alteram uero posteriorem (renum figuræ perpetuò memores) doctrinæ studio uocabimus. Anterior una serie unoq; ductu, modò sex, modò septem, modò plures etiam, æquæ crassos producit ramos, in quos etiam anterior hæc membranei corporis pars finitur. Præsentibus ramis per anteriorem renis partem æqualiter à se inuicem secundum renis formam abscedentes, uersus exterius renis latus properant, nō quidem ad externam usq; lateris eius superficiem, sed interius multo in renis corpore permanent. Hic in aliquot propaggines rursus diffusi, corporis membranei posterioribus ramis, quos nunc prosequar, committuntur. Posterior enim corporis eius pars eodem modo quo & anterior in ramos digeritur, ad externū renis latus contententes. Quum uero hi eousq; quo anteriores deuenierint, mutuo posteriores ramis cum anterioribus coeunt, ac singuli singulis, ac si unum idemq; corpus essent, uniuntur, mutuamq; cavitatem constituunt. Elegans iste ramorum coitus instar semicirculi ad exterioris renum lateris formam perficitur. Porro membrancum cauumq; istud cum suis ramis corpus non unum decunq; renum adnatam habet substantiam. Corpori enim ipsi priusquam in ramos digeratur, anteriùs posteriùsq;, & ad internum ipsius latus, nō autem ad externum, renis substantiæ adnascitur. Ramis uero anterioribus duntaxat anteriùs, posterioribus uero posteriùs renis substantia adnascitur, quousq; ad mutuum coitum rami ducantur. Hic enim ubi in plures ramos singuli diuiduntur, ac anteriores cum posterioribus coeunt, renis substantiam adnatam undiq; habent, quamquam inter ramos ipsos, quā nihil adnascitur ad renis interiora, uelut septum quoddam procedit, ramis non connatum, & ab illa renis substantia prodiens, quæ ramis dum coeunt connascitur. Adeo ut hic inter anteriores posterioresq; corporis illius membranei ramos alter quidam renis sinus exurgat, quodammodo bipartitus. Quia enim is exterius membranei corporis latus, ubi primum ramos germinat, respicit, unicus esse apparet: quum autem secundum septū ex renis substantia pronatū, uelut ad exteriora fertur, geminus conspicitur. Vna enim eius pars inter septum & ramos anteriores, altera inter idem septum & posteriores ramos porrigitur. Sinus hic inter dissecandum subhumidus exanguisq; omnino occurrit, corpus autem illud membrancum cum suis ramis omnibus, aut primus sinus (si ita corpus id appellare uisum sit) sanguine plenus semper inuenitur. Homines ut passim pinguedine, quemadmodum & porci, scatent, secundum sinum quoque adipe duriusculo, & quasi seroso humore enutrito oppletum habent: qui non solum humanorum renum speculationem dissecantibus obscurauit, sed quibusdam accurate sectionem aggredientibus ita imposuit, ut hunc adipem urinarij meatus operculum quoddam esse, & urinæ in renibus excretioni seu colationi præfici, & quoddam uelut colatorium esse, scriptum reliquerint. Qui enim suis imaginationibus & somnijs non contenti, plenam operam unā cum ratione sectioni quoq; impenderunt, si nihil aliud, saltem meatus urinarij initium uiderunt, quod sanè ex altero renis sinu pendet, non quidem ex humiliori ipsius sede, sed ex interni lateris secundi istius sinus medio. Incipit enim meatus ille ab externo latere membranei corporis, ubi primum in ramos scinditur. deinde per eius corporis medium procedens, ex renum medio in internum renis latus uenæ cuiusdam instar prociat. Hæc mehercule demum renum conformatio est, quæ in membrancum illud corpus ipsiusq; ramos serosum sanguinem renis substantiæ ui, & fibrarum eius corporis rectorum beneficio at trahi commonstrat: quo sanguis quantum sufficit seroso illo humore ita liberetur, ut sanguine à portæ uenæ surculis in cauæ soboles assumi transmittiq; nouimus. Quippe non uniuersum

Renum mu-
nus.

renes alliciunt. Imò ut sanguis ad fluxum per uenarum cavitates aptior sit, una cum eo per reliquū adhuc corpus ducitur, quem extractio iamq; cōre conspicimus. Quinetiam manifestum quoque euadit, renum substantiam in uena caua, sed & in arteria magna contento, aqueum illum humoris excrementi adhuc ipsi sit admixtum, colare, atq; in alterum illum sinum per urinarium meatum ad uescam huic humori instar lagenæ subditam uerò horum meatuum conformatio sit, ubi renum tunicarum explicatio addidero, statim audies. Renibus binæ sunt tunicae, ortu substantiæq; uariæ, cumquæ obducitur, & hinc etiam renis fascia uulgò nuncupatur. Hæc liorem septi transuersi sedem succingente principium ducit. Quæ enim ipsa membrancas quasdam fibras producit, in membrancam tunicam, quæ renem nerantes. Præsentis tunica frequentibus uenis instar omenti intertextitur, & illud abundans, renumq; actionem penicilli cuiusdam ritu fouens. Denica à uena ad ipsam renem pertingente propaginem exigit, in membrancam serie excurrentem. Sinistri autem renis tunica uenam adipiscitur à fundere, elatius quàm renis uena enatam: aliquando etiam contraria est in eiu cantium uenarum exortus ratio. Porro altera renum tunica tenuior est, & pinguetudine obsita, & ut iecoris & lienis tunica renum substantiæ contertia renem petentis arteriæ tunica, & uenæ item altera, nam dum hæc uasa renem ab eis abscedentes, in præsentis renis tunica dilatantur. Cæterum quasi præterieram, gracilis est, neq; uenæ, neq; arteriæ renis proportionem alterius usus quàm nutriendi calorisq; insitire creandi gratia reni offerunt sensum duntaxat obtusum præstare oportuit, ac proinde à sexti paris ramis riguntur radicibus, Natura singulos ad utrumq; renem diffudit, in internam potius quàm in corpus illos dispergens.

DE VESICA VRINÆ RECEP

et meatibus urinam e renibus in uescam deducentibus. Cap.

VIRILEM uescam imprimis ostendunt uigesima secunda, & ræ, hanc simul cum urinaris meatibus delectam prorsus exprimentes, uti ex pitis quadagesimi noni, libri secundi. Superior uero uescæ fundi partem xam, proponit secunda figura, tertia, sexta, decima, duodecima, uigesima. uescam pulchre delineatam continet uigesima quarta, uigesima quinta, uigesima figura rum figurarum Indicibus petere licet.



PERINDE ac renes suis functionibus opportunam se tuto que locantur, ita quoque & uescica & urinarij meatus quum sit aqueæ superfluitatis receptaculum, in quo se latum (ne frequenter & perpetuò, sed raro & repente reddenda sit) coaceruatur, eam sedem merito obtinet. Urinæ copia aut qualitate molestat, eam excernere non decuit ab eo quo sicca excrementa emittuntur p de elatiorem sedē alia nutritionis organa, hæc uescica longē nobiliora, altam sibi occuparunt, adeo ut iure quodā non minus uescica quàm intestinū rectū sit. Ad posteriorem enim pubis ossis sedem uescica reponitur, elatiori sui p bis ossis sedem modò plus, modò minus, prout uirina distenditur, excedens gæ sphæræ instar aliquantulum rotunda, & elatiori parte, quàm fundum mus, apparet amplior: id quod sitis occasione accidit. Quamquam enim u ferendis minus obnoxia redderetur, figura ad amissim globi modo rotund nisset, attamē oblongiorem suoq; fundo ampliorem Natura machinata est, n commoditatem negligeret, sed ne pubis os rectumq; intestinum posteriori ut & uterus in mulieribus attentum, eius distensionem nimium arctarent. riò accidisset, si quam ex longitudine sortitur capacitas, etiam in latitudine etum intestinū adiecta fuisset, sed & fundum quoque tanto est humilior ipfi